GUIDE D’INSTALLATION

Attribution d'une adresse IP et accès au flux vidéo



Responsabilité

Le plus grand soin a été apporté à l'élaboration de ce document. Veuillez signaler les erreurs ou omissions à votre représentant Axis local. Axis Communications AB décline toute responsabilité concernant les erreurs techniques et typographiques et se réserve le droit de modifier ses produits et ses manuels sans préavis. Axis Communications AB ne garantit en aucun cas le contenu de ce document, y compris mais sans s'y limiter, les garanties implicites de la qualité marchande et d'aptitude à répondre à un objectif particulier. Axis Communications AB ne sera pas tenu pour responsable de dommages accidentels ou consécutifs liés à l'acquisition, aux performances ou à l'utilisation de ce produit. Cet appareil doit être utilisé uniquement pour son usage prévu.

Droits de propriété intellectuelle

Axis AB détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans l'appareil décrit dans ce document. En particulier, et de façon non limitative, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs des brevets répertoriés à l'adresse *http://www.axis.com/patent.htm* et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou demandes de brevet en instance aux États-Unis et dans d'autres pays.

Cet appareil contient un logiciel tiers sous licence. Voir l'option de menu « À propos » dans l'interface utilisateur du produit pour plus d'informations.

Cet appareil détient un droit d'auteur sur le code source d'Apple Computer, Inc., en conformité avec les termes de Apple Public Source License version 2.0 (reportez-vous à l'adresse *http://www.opensource.apple.com/apsl*). Le code source est disponible sur le site *http://developer.apple.com/darwin/projects/bonjour/*

Informations sur les marques déposées

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB ou en cours de dépôt par Axis AB dans différentes juridictions. Tous les autres noms de sociétés et de produits sont des marques ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista et WWW sont des marques déposées des détenteurs respectifs. Java ainsi que toutes les marques déposées et logos dérivés de Java sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Oracle et/ou ses sociétés affiliées. UPnP™ est une marque de certification d'UPnP™ Implementers Corporation.

SD, SDHC et SDXC sont des marques ou des marques déposées de SD-3C, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays ou les deux. miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC et microSDXC sont également des marques ou des marques déposées de SD-3C, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays ou les deux.

Les termes HDMI™ et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

WPA, WPA2 et Wi-Fi Protected Setup sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.

Assistance

Si vous avez besoin d'une assistance technique, contactez votre revendeur Axis. Si celui-ci n'est pas en mesure de répondre immédiatement à vos questions, il transmettra votre demande aux services compétents afin d'obtenir une réponse dans les meilleurs délais. Si vous disposez d'une connexion Internet, vous pouvez :

- télécharger la documentation de l'utilisateur et les mises à jour du logiciel ;
- consulter les réponses aux problèmes résolus dans notre base de données Foire aux questions ; effectuer une recherche par produit, catégorie ou expression ;
- signaler des problèmes au personnel d'assistance technique d'Axis en vous connectant à votre espace d'assistance personnel ;
- discuter en ligne avec le personnel d'assistance technique d'Axis (certains pays uniquement) ;
- consulter la page d'assistance technique à l'adresse *www.axis.com/techsup/*

Pour en savoir plus !

Visitez le Centre d'apprentissage Axis *www.axis.com/academy/* pour obtenir des formations, des webinaires, des didacticiels et des guides.

Attribution d'une adresse IP et accès au flux vidéo

Attribution d'une adresse IP

Attribution d'une adresse IP

Adresse IP par défaut

Le produit Axis est destiné à être utilisé sur un réseau Ethernet. Une adresse IP est donc nécessaire pour accéder au réseau. La plupart des réseaux sont équipés d'un serveur DHCP qui attribue automatiquement une adresse IP aux appareils connectés. Si votre réseau en est dépourvu, le produit Axis utilisera `192.168.0.90` comme adresse IP par défaut.

Méthodes recommandées sous Windows®

Il est recommandé d'utiliser **AXIS IP Utility** ou **AXIS Camera Management** pour rechercher des produits Axis sur le réseau et leur attribuer une adresse IP sous Windows®. Ces deux applications sont gratuites et disponibles sur le **CD du logiciel d'installation et de gestion** fourni avec ce produit. Vous pouvez également les télécharger sur *www.axis.com/techsup*.

AXIS IP Utility : petites installations

AXIS IP Utility recherche et affiche automatiquement les produits Axis présents sur votre réseau local. Cette application sert également à attribuer manuellement une adresse IP fixe.

Notez que l'ordinateur exécutant l'application AXIS IP Utility doit se trouver sur le même segment de réseau (sous-réseau physique) que le produit Axis.

Détection automatique

1. Vérifiez que le produit Axis est connecté au réseau et qu'il a été mis sous tension.
2. Démarrez AXIS IP Utility.
3. Double-cliquez sur le produit Axis lorsqu'il apparaît dans la fenêtre, de façon à ouvrir ses pages Web.
4. Pour plus d'informations sur la définition du mot de passe, consultez la section *la page 6*.

Attribution manuelle de l'adresse IP (facultatif)

1. Trouvez une adresse IP disponible sur le même segment de réseau que celui de votre ordinateur.
2. Sélectionnez le produit Axis dans la liste.
3. Cliquez sur **Assign new IP address to selected device** (Attribuer une nouvelle adresse IP à l'appareil sélectionné) et saisissez l'adresse IP.
4. Cliquez sur **Assign** (Attribuer) et poursuivez conformément aux instructions.
5. Double-cliquez sur le produit Axis lorsqu'il apparaît dans la fenêtre, de façon à ouvrir ses pages Web.
6. Pour plus d'informations sur la définition du mot de passe, consultez la section *la page 6*.

AXIS Camera Management : installations importantes

Le logiciel AXIS Camera Management est un puissant outil d'installation et de gestion, spécialement conçu pour les produits réseau Axis. Cet outil peut automatiquement rechercher des appareils sur le réseau, attribuer des adresses IP, définir des mots de passe, afficher le statut de connexion, gérer les mises à niveau du microprogramme et configurer les paramètres du produit. Il peut réaliser des opérations par lots sur plusieurs produits à la fois.

Détection automatique

1. Vérifiez que le produit Axis est connecté au réseau et qu'il a été mis sous tension.

Attribution d'une adresse IP et accès au flux vidéo

Attribution d'une adresse IP

2. Démarrez AXIS Camera Management.
3. Connectez-vous à un serveur.

   Pour vous connecter à un serveur du réseau, sélectionnez **Remote server** (Serveur à distance), puis sélectionnez un serveur dans la liste déroulante ou saisissez l'adresse IP ou DNS dans le champ.

   Pour vous connecter à un serveur exécuté en local sur votre ordinateur, sélectionnez **This computer** (Cet ordinateur).
4. Cliquez sur **Log On** (Ouvrir une session) pour ouvrir une session en tant qu'utilisateur actuel de l'ordinateur ou désélectionnez l'option **Log on as current user** (Ouvrir une session en tant qu'utilisateur actuel), puis saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour ouvrir la session.
5. Lors de sa première exécution, AXIS Camera Management recherche automatiquement les produits Axis présents sur le réseau. Pour rechercher manuellement des produits, sélectionnez **Configuration > Add Devices** (Configuration > Ajouter des appareils). Le logiciel affiche la liste des produits trouvés.

   Sélectionnez les produits à ajouter, puis cliquez sur **Next** (Suivant) et sur **Finish** (Terminer).
6. Dans la liste des appareils, cliquez sur l'adresse pour ouvrir les pages Web du produit.
7. Pour plus d'informations sur la définition du mot de passe, consultez la section *la page 6* .

Attribution d'adresse IP à plusieurs appareils

AXIS Camera Management accélère le processus d'attribution d'adresse IP à plusieurs appareils en suggérant des adresses IP parmi une plage spécifiée.

1. Sélectionnez les appareils à configurer (il peut s'agir de plusieurs modèles différents), puis cliquez sur le bouton **Assign IP address to selected devices** (Attribuer une adresse IP aux appareils sélectionnés) .
2. Cliquez sur **Yes** (Oui) dans la boîte de dialogue **Device Maintenance** (Maintenance de l'appareil).
3. Sélectionnez **Assign the following IP address range** (Attribuer la plage d'adresses IP suivante), puis saisissez la plage d'adresses IP, le masque de sous-réseau et le routeur par défaut que les appareils utiliseront. Cliquez sur **Next** (Suivant).
4. Les adresses IP suggérées sont énumérées sous le champ **New IP Addresses** (Nouvelles adresses IP) et peuvent être modifiées en sélectionnant un appareil et en cliquant sur **Edit IP** (Modifier IP).
5. Cliquez sur **Finish** (Terminer).

Autres systèmes d'exploitation et méthodes

La liste ci-dessous indique les autres méthodes permettant d'attribuer ou de déterminer l'adresse IP. Toutes les méthodes sont activées par défaut et peuvent être désactivées.

- **Connexion au service AVHS** (tous systèmes d'exploitation). Permet la connexion à un service AVHS. Consultez le guide d'installation du fournisseur de service. Pour obtenir des renseignements et trouver un fournisseur de service AVHS local, rendez-vous sur *www.axis.com/hosting*.
- **UPnP™** (Windows®). Lorsqu'il est activé sur votre ordinateur, le produit réseau Axis est détecté et ajouté automatiquement au dossier Network/My Network Places (Réseau/Favoris réseau).
- **Bonjour** (Mac OS X® 10.4 et versions ultérieures). Pour les navigateurs compatibles avec Bonjour : naviguez jusqu'au signet Bonjour de votre navigateur (par exemple Safari), puis cliquez sur le lien pour accéder aux pages Web.
- **Service DNS dynamique AXIS** (tous systèmes d'exploitation). Service Axis gratuit vous permettant d'installer rapidement et facilement votre produit réseau Axis. Nécessite une connexion Internet sans proxy HTTP. Pour plus d'informations, consultez le site *www.axiscam.net*.
- **ARP/Ping** (tous systèmes d'exploitation). Consultez la section *Attribution d'une adresse IP à l'aide d'ARP/Ping*. La commande doit être saisie dans les 2 minutes suivant la mise sous tension.

Attribution d'une adresse IP et accès au flux vidéo

Attribution d'une adresse IP

- **Serveur DHCP** (tous systèmes d'exploitation). Pour consulter les pages administratives du serveur DHCP réseau, reportez-vous à la documentation d'utilisation du serveur.

Attribution d'une adresse IP à l'aide d'ARP/Ping

L'adresse IP du produit peut être attribuée à l'aide des commandes ARP et Ping. La commande doit être émise dans les 2 minutes suivant la mise sous tension.

1. Trouvez une adresse IP fixe libre sur le même segment de réseau que celui de l'ordinateur.
2. Localisez le numéro de série (S/N) sur l'étiquette du produit.
3. Ouvrez une invite de commande et saisissez les commandes suivantes :

   Syntaxe Linux/Unix

   ```
   arp -s <adresse IP> <numéro de série> temp
   ping -l 408 <adresse IP>
   ```

   Exemple Linux/Unix

   ```
   arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp
   ping -l 408 192.168.0.125
   ```

   Syntaxe Windows (peut exiger l'exécution de l'invite de commande en tant qu'administrateur)

   ```
   arp -s <adresse IP> <numéro de série>
   ping -l 408 -t <adresse IP>
   ```

   Exemple Windows (peut exiger l'exécution de l'invite de commande en tant qu'administrateur)

   ```
   arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00
   ping -l 408 -t 192.168.0.125
   ```

4. Vérifiez que le câble réseau est connecté, puis redémarrez le produit en débranchant puis en rebranchant l'alimentation.
5. Fermez l'invite de commande lorsque le produit répond par `Reply from 192.168.0.125:...` (Réponse de 192.168.0.125:...) ou par une réponse similaire.
6. Ouvrez un navigateur, puis tapez `http://<adresse IP>` dans le champ Emplacement/Adresse.

Note

- Pour ouvrir une invite de commande dans Windows, ouvrez le **menu Démarrer**, puis tapez `cmd` dans le champ **Exécuter/Rechercher**.
- Pour utiliser la commande ARP sous Windows 7/Windows Vista, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône d'invite de commande et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.
- Pour ouvrir une invite de commande sous Mac OS X, ouvrez l'**utilitaire Terminal** depuis **Application > Utilitaires**.

Configuration du mot de passe « root »

Configuration du mot de passe « root »

Pour accéder au produit Axis, vous devez définir le mot de passe de l'utilisateur **root** administrateur par défaut. Cette opération s'effectue dans la boîte de dialogue **Configure Root Password** (Configurer le mot de passe root) qui s'affiche lors du premier accès au produit.

Pour éviter l'écoute électronique du réseau, le mot de passe root peut être défini via une connexion HTTPS cryptée exigeant un certificat HTTPS. Le protocole HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over SSL) est utilisé pour crypter le trafic entre des navigateurs Web et des serveurs. Le certificat HTTPS apporte la garantie que l'échange d'informations est crypté.

Le nom d'utilisateur **root** par défaut de l'administrateur est permanent et ne peut pas être supprimé. Si vous avez oublié votre mot de passe root, vous devrez rétablir les paramètres d'usine par défaut du produit. Pour plus d'informations sur le rétablissement des paramètres d'usine par défaut du produit, consultez son manuel d'utilisation.

Pour configurer le mot passe avec une connexion HTTP standard, saisissez-le directement dans la boîte de dialogue.

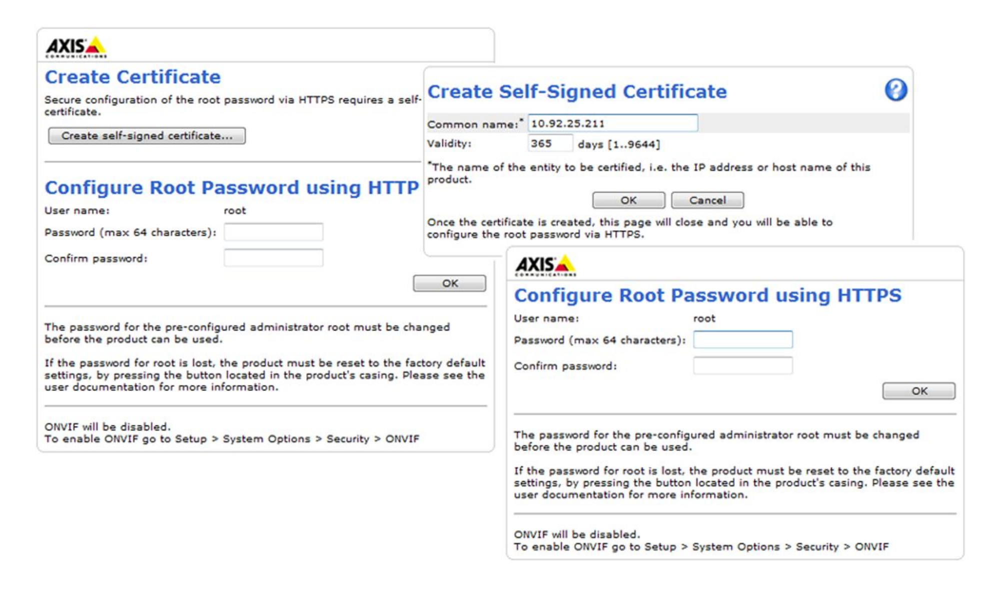
Pour configurer le mot passe avec une connexion HTTPS cryptée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Create self-signed certificate** (Créer un certificat autosigné).

2. Indiquez les informations demandées, puis cliquez sur **OK**. Le certificat est créé et le mot de passe peut alors être défini en toute sécurité. Un certificat est créé, ce qui active le cryptage de l'ensemble du trafic depuis et vers le produit et ce qui permet de définir le mot de passe en toute sécurité.

3. Saisissez un mot de passe, puis saisissez-le à nouveau pour le valider.

4. Cliquez sur **OK**. Le mot de passe est maintenant configuré.



Autres paramètres

Autres paramètres

En fonction du modèle du produit, certains ou tous les paramètres suivants doivent être établis lors du premier accès au produit Axis à l'aide de l'interface Web. La plupart de ces paramètres ne peuvent être modifiés que par le rétablissement des paramètres d'usine du produit.

Mode de capture

Le mode de capture définit la résolution et la fréquence d'images maximales disponibles sur le produit Axis. Un mode de capture proposant une résolution maximale élevée présente une fréquence d'images maximale réduite, et inversement.

Le paramètre du mode de capture affecte également l'angle de vue de la caméra, car la taille réelle du capteur d'image diffère entre les modes de capture. Si vous utilisez un mode de capture avec une résolution maximale inférieure, l'angle de vue est réduit.

Le mode de capture est configuré lors du premier accès au produit. Sélectionnez le mode de capture souhaité, puis cliquez sur **OK**.

Définition de la fréquence d'alimentation

Sélectionnez la fréquence d'alimentation (50 Hz ou 60 Hz) utilisée à l'emplacement du produit Axis. Si vous sélectionnez la mauvaise fréquence, il se peut que les images vacillent lorsque le produit est utilisé dans des environnements de lumière fluorescente.

Si la fréquence utilisée est de 50 Hz, la fréquence d'images maximale est limitée à 25 ips.

Note

La fréquence d'alimentation varie en fonction de la zone géographique. En Amérique, la fréquence utilisée est généralement de 60 Hz, tandis que dans la plupart des autres parties du monde, elle est de 50 Hz, avec des variations locales possibles. Vérifiez toujours auprès des autorités locales.

Mode PTZ

Le mode PTZ est défini lors du premier accès au produit Axis et ne peut être modifié que par un rétablissement des paramètres par défaut du produit.

Digital PTZ (PTZ numérique) est le mode par défaut et doit être utilisé lorsqu'**aucun** moteur de panoramique/d'inclinaison n'est utilisé.

Si la caméra est associée à un moteur de panoramique/d'inclinaison, sélectionnez **Uploadable PTZ driver** (Pilote PTZ chargeable). Pour plus d'informations sur le chargement d'un pilote PTZ, consultez le manuel d'utilisation disponible sur *www.axis.com*.

Mode caméra

Certaines caméras à 360°/180° doivent être configurées pour utiliser soit plusieurs modes d'affichage (vues aplanies), soit des applications vidéo intelligentes.

Modes d'affichage multiples – Avec cette option, les vues aplanies (modes d'affichage autres que l'aperçu) sont disponibles. Il n'est pas possible de charger des applications de caméra.

Applications de vidéo intelligente – Cette option permet de charger des applications de caméra. Seule la vue d'aperçu est disponible.

SI vous utilisez les modes d'affichage multiples, l'**orientation de la caméra** doit être définie. Sélectionnez **Ceiling** (Plafond), **Wall** (Mur) ou **Desktop** (Bureau) selon la façon dont le produit Axis est installé. En fonction de l'orientation sélectionnée pour la caméra, les paramètres du mode d'affichage diffèrent.

Le mode et l'orientation de la caméra sont définis lors du premier accès au produit. Pour modifier le mode de la caméra, vous devez rétablir les paramètres d'usine par défaut du produit. Pour modifier l'orientation de la caméra, la restauration du produit suffit. Pour réinitialiser ou restaurer le produit, accédez à **Setup > System Options > Maintenance (Configuration > Options système > Maintenance)** dans les pages Web du produit.

Accès au flux de données vidéo

Accès au flux de données vidéo

La page Live View (Vidéo en direct) s'affiche et présente des liens vers les pages de configuration, lesquelles vous permettent de personnaliser le produit Axis.

Si nécessaire, cliquez sur Yes (Oui) pour installer AXIS Media Control afin de pouvoir visualiser le flux de données vidéo dans Internet Explorer. Vous devez pour cela disposer de droits d'administrateur sur cet ordinateur.



Pour installer AXIS Media Control sous Windows 7/Windows Vista, vous devez exécuter Internet Explorer en tant qu'administrateur. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Internet Explorer et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.

Accès depuis Internet

Une fois connecté, le produit Axis est accessible sur votre réseau local (LAN). Pour accéder au produit depuis Internet, vous devez configurer votre routeur réseau afin qu'il autorise le trafic de données entrantes vers le produit. Pour ce faire, activez la fonctionnalité de traversée NAT, qui tente de configurer automatiquement le routeur afin d'autoriser l'accès au produit. Pour l'activation, procédez comme suit : **Setup > System Options > Network > TCP/IP Advanced (Configuration > Options système > Réseau > TCP/IP avancé)**. .

Pour plus d'informations sur la traversée NAT pour IPv4, consultez le manuel d'utilisation du produit. Consultez également le Service DNS dynamique Internet AXIS, disponible sur *www.axiscam.net*.

Pour obtenir des notes techniques à ce sujet et sur d'autres thèmes, consultez la page Web du Support Axis à l'adresse *www.axis.com/techsup*.

Informations complémentaires

Vous trouverez le Manuel d'utilisation sur *www.axis.com*.

Rendez-vous sur le site *www.axis.com/techsup* pour vérifier si des mises à jour de microprogramme sont disponibles pour votre produit réseau. Pour connaître la version du microprogramme actuellement installée, accédez à **Setup > About** (Configuration > À propos de).

Visitez le Centre d'apprentissage AXIS sur *www.axis.com/academy* pour obtenir des formations, des webinaires, des didacticiels et des guides.

Guide d’installation	Ver. M1.4
Attribution d'une adresse IP et accès au flux vidéo	Date : Mars 2013
	Référence 51617